## Index of Claims

| Application/Control | No. |
|---------------------|-----|
|                     |     |

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/656,551 Examiner SMETTERS ET AL.

2617

KHAI M. NGUYEN

Art Unit

| Claim  | Appeal   | Α           | А        |         | ted      | lect   | n-E     | No       | N  |         | al)      | ner<br>d | lle      | gh r<br>ance | Throu<br>Ca | (        | _        |          |         | cted      | eje    | R        | 4        |         |          |
|--|--|-------------|----------|---------|----------|--------|---------|----------|----|---------|----------|----------|----------|--------------|-------------|----------|----------|----------|---------|-----------|--------|----------|----------|---------|----------|
| The color of the   | Objected   | Ol          | 0        |         | ice      | ren    | erfe    | Int      | ı  |         |          | d        | cte      | stri         | Re          |          | ÷        |          |         | wed       | llo    | A        | =        |         |          |
| The color of the   | Date   |             | г        | aim     |          |        |         |          | ρ. | Dat     | Claim    |          |          | $\neg$       |             |          | ite      | Da       |         |           | _      | Claim    |          |         |          |
| 1  |  | $\Box$      | $\Box$   |         |          | $\top$ |         | П        | ĬΠ | T       | П        | П        | t        |              |             | П        |          | Т        | Ť       | T         | П      |          |          |         |          |
| 2  |  |             |          | Origina | Final    |        |         |          |    |         |          |          |          | Origina      | Final       |          |          |          |         |           |        | 5/6/08   | 12/2/07  | Origina | Final    |
| 3  |  | $\top$      | Н        | 101     |          | i      | $^{+}$  | $\top$   | Н  | +       | H        | Н        | t        | 51           |             | Н        | Н        | $^{+}$   | $^{+}$  | $^{+}$    | Н      | V        | √        | 1       |          |
| 4  |  |             |          |         |          | 1      |         |          |    |         |          |          |          |              |             |          |          |          | I       |           |        |          |          |         |          |
| 5  |  | $\perp$     | Ш        |         |          | Į Į    | $\perp$ | $\perp$  |    | $\perp$ | Щ        | _        |          |              | _           | Щ        | ш        | ┺        | $\perp$ | _         | Ш      |          |          |         |          |
| 6  | ++++   | +           | Н        |         |          |        | +       | $\vdash$ | Н  | +       | Н        | _        | ⊢        |              |             | Н        | ⊢        | -        | +       | +         | Н      |          |          |         | _        |
| T   V   N   S   S   S   S   S   S   S   S   S  |  | +           | Н        |         | _        |        | +       | +        | Н  | +       | $\vdash$ | Н        | $\vdash$ |              | _           | Н        | Н        | +        | +       | +         | Н      |          |          |         | _        |
| 8   V   N   S8   1008   1098   109   100   |  | +           | Н        |         |          | 1      | +       | +        | Н  | +       | Н        | Н        | $\vdash$ |              |             | Н        | Н        | +        | +       | +         | Н      |          |          |         | _        |
| 9   V   N   S0   109   109   110   111   111   111   12   12   13   14   14   14   14   14   15   14   14  |  | +           | Н        |         |          | 1      | +       | +        | Н  | +       | $\vdash$ | Н        | $\vdash$ |              |             | н        | Н        | +        | +       | $\neg$    | Н      |          |          |         |          |
| 11   |  | $\top$      | Н        |         |          | i      | $^{+}$  | $\vdash$ | Н  | +       | H        | Н        | t        |              |             | Н        | Н        | t        | $^{+}$  | $^{+}$    | Н      |          |          |         |          |
| 11   |  |             |          |         |          | i I    | T       |          |    |         | $\Box$   |          |          |              |             |          | Г        | T        |         | $\exists$ | П      |          |          |         |          |
| 13   |  | ш           |          | 111     |          | ]      | I       |          |    |         |          | L        | L        |              |             |          | L        | L        | T       |           |        |          |          | 11      |          |
| 14   |  |             |          |         |          | IJ     |         |          |    | $\Box$  | П        |          |          |              |             | П        | ഥ        | Г        | Γ       | T         | П      |          |          |         |          |
| 15   V   V   066   1115   116   116   117   116   116   V   V   066   117   V   V   066   117   V   V   066   117   V   V   067   117   V   V   068   118   V   V   068   06   |  | $\perp$     |          |         |          | l      | _       | $\perp$  |    | _       | ш        |          |          |              | <u> </u>    | Щ        | ┖        | _        | 1       | _         | Ш      |          |          |         |          |
| 16   | $\cdots$   | $\perp$     | Ш        |         |          |        | +       | $\perp$  | Ш  | _       | ш        | _        | ┡        |              | _           | Щ        | ╙        | _        | +       | $\perp$   | Н      |          |          |         |          |
| 17   | $\overline{}$                                    | +           | Н        |         |          |        | +       | $\vdash$ | Н  | +       | Н        | ⊢        | ⊢        |              | _           | Н        | ⊢        | +        | +       | +         | Н      |          |          |         | _        |
| 18   |  | +           | Н        |         |          |        | +       | +        | Н  | +       | Н        | ⊢        | ⊢        |              | _           | Н        | Н        | +        | +       | +         | Н      |          |          |         | _        |
| 19   |  | +           | Н        |         |          | 1      | +       | +        | Н  | +       | $\vdash$ | Н        | $\vdash$ |              | -           | н        | Н        | +        | +       | +         | Н      |          |          |         | _        |
| 20   |  | +           | Н        |         |          | 1      | +       | +        | Н  | +       | $\vdash$ | Н        | +        |              |             | н        | Н        | +        | +       | +         | Н      |          |          |         | _        |
| 21   |  | +           | Н        |         |          | 1      | +       | $\vdash$ | Н  | +       | H        | Н        | t        |              |             | Н        | Н        | ${}^{+}$ | +       | $^{+}$    | Н      |          |          |         |          |
| The color of the   |  | $\neg$      |          |         |          | il     | $\top$  | $\top$   | П  | $\top$  | П        |          | Т        |              |             | П        | Т        | Т        | т       | $\neg$    | П      |          |          |         |          |
| 24 √ N 74 124   25 √ N 75 125   26 76 126 126   27 77 127 128   29 79 128 128   30 30 80 150 150   31 81 11 131 132 132 132 132 132 132 133 14 44 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 140 140 140 140 140 140 140 140 140 141 141 141 142 142 142 142 142 142 143  |  |             |          | 122     |          | 1      | Т       |          |    |         | П        |          |          | 72           |             |          |          |          | Т       |           |        |          | V        | 22      |          |
| 25   V     75   125   125   126   126   126   126   127   127   128   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   131   131   132   133   133   133   133   134   135      |  |             |          |         |          | ] [    |         |          |    |         |          |          |          |              |             |          |          |          | $\perp$ |           |        |          |          |         |          |
| 26 76 126   27 77 127   28 78 128   29 79 129   30 80 150   31 81 131   32 82 132   33 33 133   34 84 134   35 65 155   36 6 6   37 137   38 88 138   39 89 139   40 90 140   41 91 141   42 92 142   43 93 143  |  | $\perp$     |          |         |          | Į Į    | $\perp$ |          |    | $\perp$ | Ш        |          |          |              |             | Щ        | ш        | _        | $\perp$ | _         | Ш      |          |          |         |          |
| 27 77 127   28 78 128   29 79 129   30 80 129   31 81 131   32 82 132   33 83 133   34 84 133   38 84 133   36 85 135   37 37 137   38 86 138   39 89 139   40 90 140   41 91 141   42 92 142   43 93 143  |  | $\perp$     |          |         |          | l      | +       | ш        |    | _       | ш        |          | _        |              |             | Щ        | ш        | _        | $\perp$ | _         | Н      | ٧        | ٧        |         |          |
| 28 78 128   29 79 129   30 80 150   31 81 131   32 82 132   33 33 133   34 84 134   35 85 155   36 6 6   37 137   38 88 138   39 89 139   40 90 140   41 91 140   42 92 142   43 93 143  | $\overline{}$                                    | +           | Н        |         |          |        | +       | $\vdash$ | Н  | +       | Н        | H        | ⊢        |              | _           | Н        | Н        | +        | +       | +         | Н      |          | Н        |         | -        |
| 29 79 129   30 80 150   31 81 131   32 82 132   33 83 133   34 84 134   35 85 155   36 86 156   37 87 137   38 88 138   39 99 139   40 90 140   41 91 141   42 92 142   43 93 143  |  | +           | Н        |         |          | 1      | +       | +        | Н  | +       | $\vdash$ | ⊢        | $\vdash$ |              | -           | Н        | Н        | +        | +       | +         | Н      |          | Н        |         | -        |
| 30   90   15 | <del></del>                                      | +           | Н        |         |          | 1      | +       | +        | Н  | +       | $\vdash$ | Н        | $\vdash$ |              | -           | Н        | Н        | +        | +       | +         | Н      |          | Н        |         | -        |
| 31   |  | $\top$      |          | 130     |          | ı      | +       | $\vdash$ | Н  | +       | $\vdash$ | Н        | t        |              |             | н        | Н        | t        | +       | $^{+}$    | Н      |          | Н        | 30      |          |
| 32   32   32   33   33   33   33   34   34   |  | $\dashv$    |          |         |          | ii     |         | $\vdash$ |    | $\top$  | $\vdash$ |          |          |              |             | П        | Н        |          | +       | $\neg$    | П      |          | П        |         |          |
| 34 84 134   35 85 135   36 86 156   37 87 137   38 88 138   39 89 139   40 90 140   41 91 141   42 92 142   43 93 143  |  | II          |          | 132     |          | j l    | L       |          |    |         |          |          |          | 82           |             |          |          | L        | I       |           |        |          |          | 32      |          |
| 35 85 135   36 96 196   37 87 137   38 68 138   39 88 138   40 90 140   41 91 141   42 92 142   43 93 143  |  | $\Box$      |          |         |          | ] [    | Г       |          |    | $\perp$ |          |          |          |              |             |          |          | Г        | T       | $\Box$    |        |          |          |         |          |
| 36 96 196   37 87 137   38 88 138   39 89 139   40 90 140   41 91 141   42 92 142   43 93 143  |  | $\Box$      | $\Box$   |         |          | Į Į    | $\perp$ | Щ        |    | 4       | Ц        | L        | L        |              |             | Ц        | L        | 上        | 1       | _[        | П      |          | Ц        |         |          |
| 37   | ++++-  | $\perp$     | $\vdash$ |         |          | Į Į    | +       | $\vdash$ | ш  | $\perp$ | $\vdash$ | ⊢        | 1        |              | _           | Н        | $\vdash$ | ┺        | +       | _         | Н      | ш        | Ш        |         | _        |
| 38 88 138   39 89 199   40 90 140   41 91 141   42 92 142   43 93 143  |  | +           | $\vdash$ |         |          |        | +       | $\vdash$ | Н  | +       | $\vdash$ | ⊢        | ⊢        |              | -           | Н        | ⊢        | +        | +       | +         | Н      | $\vdash$ | Н        |         | _        |
| 39   |  | +           | Н        |         | $\vdash$ |        | +       | +        | Н  | +       | $\vdash$ | ⊢        | ⊢        |              | $\vdash$    | Н        | $\vdash$ | +        | +       | +         | Н      | $\vdash$ | Н        |         | -        |
| 40 90 140 140 41 42 92 142 43 99 143 143   | <del></del>                                      | +           | Н        |         | -        | ł      | +       | +        | Н  | +-      | Н        | ⊢        | +-       |              | -           | Н        | -        |          | +       | -+-       | Н      | Н        | Н        |         | -        |
| 41 91 141 42 92 142 43 93 143 143  |  | +           | Н        |         |          | H      | +       | +        | Н  | +       | H        | ⊢        | +        |              | -           | Н        | Н        | +        | +       | +         | Н      | Н        | Н        |         |          |
| 42   92   142   43   93   143  | <del>                                     </del> | $\dashv$    | Н        |         |          | il     | +       | $\vdash$ | Н  | +-      | H        | Ι-       | 1-       |              |             | Н        | t-       | ✝        | ╁       | -†-       | t      |          | $\vdash$ |         | $\vdash$ |
| 43 93 143  | - - - - -  | $\neg \neg$ | П        |         |          | il     | 1       | $\vdash$ | П  | +       | H        | r        | 1-       |              |             | П        | 1-       | ⇈        | +       | -†-       | П      | П        | П        |         |          |
|  |  | 山           |          | 143     |          | )      | L       |          |    | $\perp$ |          | L        | L        | 93           |             |          | L        | L        | T       |           | $\Box$ |          |          | 43      |          |
| 44 94 144  |  |             |          |         |          | l l    |         |          |    | Τ       |          |          |          |              |             |          | ഥ        | Г        | Γ       | T         |        |          |          |         |          |
| 45 95 145  |  | $\perp$     |          |         |          | Į Į    | Г       | П        |    | $\perp$ | П        |          |          |              |             |          |          | Г        | $\perp$ |           |        |          |          |         |          |
| 46 96 146  | $\bot$   | $\perp$     | Ш        |         |          |        | 1       | Щ        |    | 1       | Ц        | Ľ        | 1        |              |             | Ш        |          | 1        | 1       | _         | П      | ш        | Ш        |         |          |
| 47 97 147  | +++++  | +           | Н        |         |          |        | +       | $\vdash$ | Н  | +       | $\vdash$ | $\vdash$ | -        |              | -           | $\vdash$ | $\vdash$ | ⊢        | +       | +         | Н      | Н        | Н        |         | _        |
| 48   | +++++  | +           | $\vdash$ |         |          | 1      | +       | +        | Н  | +       | Н        | $\vdash$ | $\vdash$ |              | $\vdash$    | Н        | $\vdash$ | +        | +       | +         | Н      | $\vdash$ | Н        |         | $\vdash$ |
| 50 100 150   |  | +           | $\vdash$ |         | $\vdash$ | 1      | +       | $\vdash$ | Н  | +       | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ |              | -           | Н        | $\vdash$ | +        | +       | +         | Н      | $\vdash$ | Н        |         | _        |